
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa : Budowa przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 112/2 i 113, Stary Szelków 06-220 Szelków
INWESTOR : Gmina Szelków
ADRES INWESTORA : Szelków
BRANŻA : UWAGA : W pozycjach kosztorysowych w których wskazano nazwę producenta jest to pozycja przykładowa, należy zastosować materiały równoważne odpowiadające normom i parametrom materiału przykładowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAJEWSKI JÓZEF
DATA OPRACOWANIA : październik 2008 roku - aktualizacja 21.05.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2008 roku - aktualizacja 21.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0	1	9
2	FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56	10	24
2.1	Ławy fundamentowe -rys.K 1, 2	10	14
2.2	Ściany fundamentowe, elementy monolityczne	15	18
2.3	Izolacje ław i ścian fundamentowych	19	24
3	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE - MURY GRUBE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE - kod CPV 45 262 522 - 6 rys.A-7	25	30
3.1	Ściany przedszkola	25	29
3.2	Ścianki działowe	30	30
4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE I MONOLITYCZNE PARTERU - kod CPV45262311-4 - rys. K-06	31	43
4.1	Stropy -elem. pref.-rys.K 06	31	31
4.2	Wieżce ,nadproża, podciągi żebra	32	38
4.3	Stupy monolityczne	39	40
4.4	Schody wewnętrzne	41	43
5	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7	44	45
6	DACH - konstrukcja -/przedszkole / kod CPV 45261100-5	46	68
7	DACH - pokrycie + izolacje cieplne /przedszkole / kod CPV 45261210-9, 45320000-6-	69	81
8	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE -kod CPV 45 410 000 - 4	82	97
8.1	Tynki i okładziny wewn.	82	92
8.2	Przegrody ustępowe, podokienniki wewnętrzne, pochwyty dla niepełnosprawnych	93	97
9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - kod. CPV 45 421 110 - 8	98	110
9.1	Okna	98	100
9.2	Drzwi wewnętrzne	101	108
9.3	Drzwi zewnętrzne	109	110
10	PODŁOGI I POSADZKI+POCHYLNIA - kod. CPV 45 430 000-0	111	123
10.1	Podłoga i posadzki-,przedszkole	111	123
11	MALOWANIE I WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE - kod CPV 45 430 000-3	124	128
12	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE -kod CPV 45 321 000-3, 45 450 000-6	129	144
12.1	Termomodernizacja z tynkami	129	135
12.2	Rusztowania		
12.3	Podbitki pod krokwie - boazerie	136	139
12.4	Schody zewnętrzne tarasy	140	142
12.5	Elementy ślusarsko-kowalskie	143	144
13	ODGRODZENIE PLACU ZABAW - kod CPV 45 233 250-6	145	147

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE kod CPV 4511200-0			
1	KNNR 1 d.1 0303-02 ST-B-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - dokopy ręczne pod ławy <przekrój B-B>0.10*0.35*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.10*0.60*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>0.10*0.60*1.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.096 9.446 0.138	
				RAZEM	10.680
2	KNNR 1 d.1 0210-02 ST-B-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - do zasypania <cz.l>0.80*[28.40*18.60] <minus objętość ręcznych dokopów>-10.68 <minus objętość ław stóp i ścian>-[42.717+0.565+64.993/1.43*0.70]	m ³ m ³ m ³ m ³	 422.592 -10.680 -75.097	
				RAZEM	336.815
3	KNNR 1 d.1 0215-01 ST-B-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 336.815	m ³ m ³	 336.815	
				RAZEM	336.815
4	KNNR 1 d.1 0215-03 ST-B-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 336.815	m ³ m ³	 336.815	
				RAZEM	336.815
5	KNNR 1 d.1 0214-02 ST-B-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 336.815	m ³ m ³	 336.815	
				RAZEM	336.815
6	KNNR 1 d.1 0218-02 ST-B-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 336.815	m ² m ²	 336.815	
				RAZEM	336.815
7	KNNR 1 d.1 0502-01 ST-B-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III <ziemia z wykopu-niwelacja terenu>[10.68+75.097]/0.20	m ² m ²	 428.885	
				RAZEM	428.885
8	KNNR 1 d.1 0206-04 ST-B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-dowiezienie ziemi do niwelacji terenu i podsypki pod posadzki <skarpa -bud przedszkola+dziedziniec>1.00*1.50*(27.00+16.04+15.08)	m ³ m ³	 87.180	
				RAZEM	87.180
9	kalk. własna d.1 ST-B-02	Dopłata za koszt piasku do niwelacji terenu <skarpa -bud przedszkola+dziedziniec>1.00*1.50*(27.00+16.04+15.08)	m ³ m ³	 87.180	
				RAZEM	87.180
2		FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56			
2.1		Ławy fundamentowe -rys.K 1, 2			
10	KNNR 2 d.2. 1201-01 1 ST-B-04	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe - beton B 10 <przekrój B-B>0.10*0.35*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.10*0.60*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>0.10*0.60*1.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.096 9.446 0.138	
				RAZEM	10.680
11	KNNR 2 d.2. 0102-01 1 ST-B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <przekrój B-B>2*0.40*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>2*0.40*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>2*0.40*1.15*2	m ² m ² m ² m ²	 25.040 125.944 1.840	
				RAZEM	152.824
12	KNNR 2 d.2. 0101-02 1 ST-B-06	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych <pod kominy>0.40*(0.30*2+1.08)*2+2*0.40*[1.08+0.40]+2*(0.45*2)+0.40*[0.70+0.60]	m ² m ²	 4.848	
				RAZEM	4.848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 2 d.2. 0109-03 1 ST-B-04	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20 <przekrój B-B>0.40*0.35*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.40*0.60*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>0.40*0.60*1.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.382 37.783 0.552	
				RAZEM	42.717
14	KNNR 2 d.2. 0106-02 1 ST-B-04	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B20 <pod kominy>0.40*[(0.30*1.08)*2+0.40*1.08*0.40*2]+0.40*0.70*0.60	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
2.2		Ściany fundamentowe, elementy monolityczne			
15	KNNR 2 d.2. 0102-03 2 ST-B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - h-ściana dla /B-B, C-C/ /1,67-0,24<wieniec górny>=1,43 m <przekrój A-A>2*1.91*3.00 <przekrój B-B>2*1.43*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>2*1.43*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>2*0.40*1.15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.460 89.518 450.250 1.840	
				RAZEM	553.068
16	KNNR 2 d.2. 0109-02 2 ST-B-04	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B20 <przekrój B-B>0.24*1.43*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.24*1.43*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <uskoki-C-C>0.24*0.40*1.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.742 54.030 0.221	
				RAZEM	64.993
17	KNNR 2 d.2. 0102-05 2 ST-B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców - górna cz.ściany fundamentowej <przekrój B-B>2*0.24*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>2*0.24*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <przekrój D-D>2*0.24*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ² m ² m ² m ²	 15.024 75.566 44.832	
				RAZEM	135.422
18	KNNR 2 d.2. 0109-07 2 ST-B-04	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - górna cz.ściany fundamentowej - beton B20 <przekrój B-B>0.24*0.24*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.24*0.24*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00]	m ³ m ³ m ³	 1.803 9.068	
				RAZEM	10.871
2.3		Izolacje ław i ścian fundamentowych			
19	KNR 2-02 d.2. 0603-09 3 ST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa <przekrój B-B>2*2.07*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>2*2.07*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00] <minus izolacja wodoszczelna> -[1.67*(27.00*2+15.84+0.90*2)+1.67*(7.84+3.28+15.08)]	m ² m ² m ² m ²	 129.582 651.760 -163.393	
				RAZEM	617.949
20	KNR 2-02 d.2. 0603-10 3 ST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga warstwa 617.949	m ² m ²	 617.949	
				RAZEM	617.949
21	KNR 0-29 d.2. 0640-02-ana- 3 logia ST-B-16	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą wodoszczelną <przekrój B-B>0.35*(5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.60*[(9.30+6.30*2+5.10*2)*2+9.30+6.30+7.80+5.70+4.04+1.00*2+15.60*3+1.00+5.10+2.19+3.00]	m ² m ² m ²	 10.955 94.458	
				RAZEM	105.413
22	KNR 0-17 d.2. 2609-01 3 ST-B-16	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany - poliesterowy gr. 5 cm odm. 300 1.67*(27.00*2+15.84+0.90*2)	m ² m ²	 119.639	
				RAZEM	119.639

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 0-17 d.2. 2609-05 3 ST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 119.639*6	szt. szt.	717.834	
				RAZEM	717.834
24	KNR 0-29 d.2. 0641-02-ana- 3 logia ST-B-16	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacji z zaprawy wodoszczelnej 119.639	m ² m ²	119.639	
				RAZEM	119.639
3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE - MURY GRUBE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE - kod CPV 45 262 522 - 6 rys.A-7			
3.1		Ściany przedszkola			
25	KNR-W 2-02 d.3. 0108-03 1 ST-B-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm <zewnętrzne>3.27*[26.66+16.04+0.90]*2 <minus otwory na okna i drzwi>-[1.50*1.80*22+1.90*2.60*3+1.50*2.60+1.00*2.60] <wewnętrzne>3.05*[5.02+1.50+6.56+5.48+0.90+6.96+15.36+3.99+1.00+4.76+3.36+1.00+11.22+4.86] <minus otwory na okna i drzwi>-[1.00*2.10*16+1.30*2.00*3+5.00*2.40] <minus filarki>-0.50*1.80*7	m ² m ² m ² m ² m ²	285.144 -80.720 219.509 -53.400 -6.300	
				RAZEM	364.233
26	KNR 2-02 d.3. 0118-10-ana- 1 logia ST-B-08	Filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 x2 c 1.80*7	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
27	KNR 2-02 d.3. 0122-07 1 ST-B-08	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne SCHIEDEL o przekroju 12x17 cm <przedszkole B-B>3.60*[5*3+4*2+6]	m m	104.400	
				RAZEM	104.400
28	KNR-W 2-02 d.3. 0132-01 1 ST-B-08	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR-W 2-02 d.3. 0132-02 1 ST-B-08	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+16+3	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
3.2		Ścianki działowe			
30	KNR-W 2-02 d.3. 0127-03 2 ST-B-08	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm <przedszkole>3.05*[4.86+1.86+2.38*2+1.15+2.36+5.10+1.03*2+0.45+5.03+5.06+2.37*2]+0.45*5.03-1.50*2.60	m ² m ²	112.525	
				RAZEM	112.525
4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE I MONOLITYCZNE PARTERU - kod CPV45262311-4 - rys. K-06			
4.1		Stropy -elem. pref.-rys.K 06			
31	KNR-W 2-02 d.4. 0214-03 1 ST-B-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II < K-06 cz.l>7.80*15.60+2.70*15.60+5.10*15.60+6.30*5.10*2+3.00*5.10+6.30*15.60	m ² m ²	421.200	
				RAZEM	421.200
4.2		Wieńce ,nadproża, podciągi żebra			
32	KNNR 2 d.4. 0102-05 2 ST-B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców <wieńce -W1>0.38*[15.60+27.00]*2 <wieńce -W2>0.38*15.60 <wieńce -W3>0.38*20.70*2 <nadproże N-1>[0.25+0.24*2]*1.50 <nadproże N-2>[0.25*2+0.24]*1.60*5 <nadproże N-3>[0.25*2+0.24]*2.10*10 <nadproże N-4>[0.25*2+0.24]*5.72 <nadproże N-5>[0.25*2+0.24]*3.98*3 <nadproże N-9>[0.25*2+0.24]*2.50*2 <podciągi-P-1>[0.30*2+0.24]*3.21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.376 5.928 15.732 1.095 5.920 15.540 4.233 8.836 3.700 2.696	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 2 d.4. 0107-09 4 ST-B-04	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B20 <biegi>0.12*1.50*4.60+<stopnie>1.50*0.18*0.23/2*18	m ³ m ³	 1.387	
				RAZEM	1.387
43	NNRNKB d.4. 202 2810-05 4 ST-B-12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm gres antypoślizgowy gr. 12 mm <płyta>1.50*1.50 <biegi>1.50*(0.18+0.23)*18	m ² m ² m ²	 2.250 11.070	
				RAZEM	13.320
5		BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7			
44	KNNR 2 d.5 0104-01 ST-B-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm <fundamenty-1/3 ogóln.zest.>1.215/3 <nadproża-1/3 ogóln.zest.>0.373/3 <podciągi-1/3 ogóln.zest. >0.145/3 <żebra, schody, wieńce -1/3 ogóln.zest.>0.724/3	t t t t t	 0.405 0.124 0.048 0.241	
				RAZEM	0.818
45	KNNR 2 d.5 0104-04 ST-B-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12mm <fundamenty-1/3 ogóln.zest.>4.279/3 <nadproża-1/3 ogóln.zest.>0.833/3 <podciągi-1/3 ogóln.zest. >0.275/3 < żebra, schody, wieńce-1/3 ogóln.zest. >2.712/3	t t t t t	 1.426 0.278 0.092 0.904	
				RAZEM	2.700
6		DACH - konstrukcja -/przedszkole / kod CPV 45261100-5			
46	KNNR 2 d.6 0402-01 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny <dach przedszkola przekrój B-B><murlaty>29.20*2+16.04+1.20*2+< podwaliny>28.00*2+2.90+7.90+26.00+21.00	m m	 190.640	
				RAZEM	190.640
47	KNNR 2 d.6 0402-02 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie <dach przedszkola przekrój B-B><płatwie>28.00*2+2.90+7.90+26.00+21.00	m m	 113.800	
				RAZEM	113.800
48	KNNR 2 d.6 0402-03 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy <dach przedszkola B-B>1.40*[11+10]+2.60*18	m m	 76.200	
				RAZEM	76.200
49	KNNR 2 d.6 0402-04 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze <dach -przedszkole B-B><kleszcze>8*2*[5.18+3.76*2]+<miecze>0.90*2*(22+ 18)	m m	 275.200	
				RAZEM	275.200
50	KNNR 2 d.6 0402-05 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe <dach przedszkola przekrój B-B>9.56/2*(21+9*2)+9.56*2*25	m m	 664.420	
				RAZEM	664.420
51	KNNR 2 d.6 0402-06 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe <B-B>11.10*2+2.90+4.90+1.80*2+1.20	m m	 34.800	
				RAZEM	34.800
52	KNNR 2 d.6 0402-01 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny <dach przedszkola przekrój B-B><murlaty>0.14*0.14*[29.20*2+16.04+1.20*2] <dach przedszkola przekrój B-B><podwaliny>0.08*0.16*[28.00*2+2.90+7.90+ 26.00+21.00]	m ³ m ³ m ³	 1.506 1.457	
				RAZEM	2.963

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2 d.6 0402-02 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie <dach przedszkola przekrój B-B><płatwie>0.16*0.16*[28.00*2+2.90+7.90+26.00+21.00]	m ³ m ³	 2.913	
				RAZEM	2.913
54	KNNR 2 d.6 0402-03 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy <dach przedszkola B-B>0.16*0.16*[1.40*[11+10]+2.60*18]	m ³ m ³	 1.951	
				RAZEM	1.951
55	KNNR 2 d.6 0402-04 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze <dach -przedszkole B-B><kleszcze>0.05*0.10*[8*2*[5.18+3.76*2]+<miecze>0.90*2*(22+18)]	m ³ m ³	 1.376	
				RAZEM	1.376
56	KNNR 2 d.6 0402-05 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe <dach przedszkola przekrój B-B>0.08*0.16*[9.56/2*(21+9*2)+9.56*2*25]	m ³ m ³	 8.505	
				RAZEM	8.505
57	KNNR 2 d.6 0402-06 ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszone <dach przedszkola B-B>0.08*0.16*[11.10*2+2.90+4.90+1.80*2+1.20]	m m	 0.445	
				RAZEM	0.445
58	KNR 2-02 d.6 2007-02 ST-B-06	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach <obudowa klatki schodowej>2.40*[2*6.80+1.50]	m ² m ²	 36.240	
				RAZEM	36.240
59	KNR 2-02 d.6 2007-01 ST-B-06	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach <obudowa klatki schodowej>1.70*6.80	m ² m ²	 11.560	
				RAZEM	11.560
60	KNNR 2 d.6 0403-02 ST-B-06	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej <dach przedszkola B-B>9.56*17.04/2+9.56*18.48*2+9.56*8.52/2*2	m ² m ²	 516.240	
				RAZEM	516.240
61	KNR AT-09 d.6 0103-02 ST-B-16	Folie wiatroizolacji układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m <dach przedszkola B-B>9.56*17.04/2+9.56*18.48*2+9.56*8.52/2*2 <obudowa klatki schodowej>2.40*[2*6.80+1.50]+1.70*6.80	m ² m ² m ²	 516.240 47.800	
				RAZEM	564.040
62	NNRNKB d.6 202 0411-02 ST-B-06	Przybicie deski czołowej <B-B>27.50*2+17.04	m m	 72.040	
				RAZEM	72.040
63	KNR 2-02 d.6 0122-07 ST-B-08	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne SCHIEDEL o przekroju 12x17 cm <dach przedszkola B-B>3.50*[5*3+4*2+6]	m m	 101.500	
				RAZEM	101.500
64	KNR 2-02 d.6 0123-02 ST-B-08	Obmurowanie przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg. <dach przedszkola B-B>3.50*[(0.18+0.60)*2*3+(0.18+0.48)*2+(0.36+0.50)*2+(0.50+0.52)*2]	m ² m ²	 34.160	
				RAZEM	34.160
65	KNNR 2 d.6 1005-01 ST-B-08	Licowanie z jednoczesne z wykonywaniem ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - kominy ponad dachem <ponad dachem B-B>(1.40+0.70)/2*[(0.18+0.60)*2*3+(0.18+0.48)*2+(0.36+0.50)*2+(0.50+0.52)*2]	m ² m ²	 10.248	
				RAZEM	10.248
66	KNR 2-02 d.6 0923-02 ST-B-08	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona <ponad dachem B-B>(1.40+0.70)/2*[(0.18+0.60)*2*3+(0.18+0.48)*2+(0.36+0.50)*2+(0.50+0.52)*2]	m ² m ²	 10.248	
				RAZEM	10.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.6 0219-05 ST-B-04	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm < B-B>0.60*0.80+0.60*0.92*3+0.94*0.80+0.94*0.96	m ² m ²	 3.790	
				RAZEM	3.790
68	kalk. własna d.6 ST-B-08	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych <B-B>5*2*3+4*2*2+6*2	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
7		DACH - pokrycie + izolacje cieplne /przedszkole / kod CPV 45261210-9, 45320000-6-			
69	KNNR 2 d.7 0602-05 ST-B-16	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ocieplenie poddaszy - wełna mineralna do poddaszy gr. 16cm (ułożona na stropie) 15.60+2.70*15.60+5.10*15.60+6.30*5.10*2+3.00*5.10+6.30*15.60	m ² m ²	 315.120	
				RAZEM	315.120
70	KNNR 2 d.7 0602-05 ST-B-16	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ocieplenie poddaszy - wełna mineralna do poddaszy gr. 10cm (obudowa klatki schodowej) <obudowa klatki schodowej>2.40*[2*6.80+1.50]+1.70*6.80	m ² m ²	 47.800	
				RAZEM	47.800
71	KNR 2-02 d.7 2006-04 ST-B-11	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - ogniochronne gr, 12,5 mm <obudowa klatki schodowej-od wewnątrz>1.50*6.80	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
72	KNR 2-02 d.7 2006-03 ST-B-11	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - ogniochronne gr 12,5 mm <obudowa klatki schodowej-od wewnątrz>2.40*[2*6.80+1.50]	m ² m ²	 36.240	
				RAZEM	36.240
73	KNR 2-02 d.7 0410-01 ST-B-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. <obudowa klatki schodowej-od zewnątrz>2.40*[2*6.80+1.50]+1.70*6.80	m ² m ²	 47.800	
				RAZEM	47.800
74	KNNR 2 d.7 0604-02 ST-B-16	Izolacja z folii polietylenowej układana na sucho - paroizolacja <dach przedszkola B-B>9.56*17.04/2+9.56*18.48*2+9.56*8.52/2*2	m ² m ²	 516.240	
				RAZEM	516.240
75	NNRNKB d.7 202 0535-04 ST-B-10	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach <dach przedszkola B-B>9.56*17.04/2+9.56*18.48*2+9.56*8.52/2*2	m ² m ²	 516.240	
				RAZEM	516.240
76	KNNR 2 d.7 1105-02 ST-B-13	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wym.60x60cm 0.60*0.60	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
77	NNRNKB d.7 202 0539-01- analogia ST-B-10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów <dach przedszkola B-B>11.10*2+27.00	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
78	NNRNKB d.7 202 0539-02- analogia ST-B-10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów <B-B>27.50*2	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
79	NNRNKB d.7 202 0541-02 ST-B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki kominów> < B-B>0.33*[(0.18+0.60)*2*3+(0.18+0.48)*2+(0.36+0.50)*2+(0.50+0.52)*2]	m ² m ²	 3.221	
				RAZEM	3.221
80	KNR 0-15II d.7 0528-04 ST-B-10	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 18 cm <B-B>27.50*2	m m	 55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pomieszczenie 6 i 9*>2.00*[2.37+4.32]*2*2 <pomieszczenie 7 i 10*>2.00*[1.62+2.37]*2*2 <pomieszczenie 12*>2.00*[2.36+4.32]*2 <pomieszczenie 13*>2.00*[2.36+1.62]*2 <pomieszczenie 14*>2.00*[1.62+2.40+1.00*2+1.80] <pomieszczenie 15*>2.00*[2.15+2.40+0.88+1.27+1.21+2.15] <pomieszczenie 16*>2.00*[(1.05+1.15)*2+(1.15+2.40)*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.520 31.920 26.720 15.920 15.640 20.120 23.000	
				RAZEM	186.840
89	KNNR 2 d.8. 0903-08 1 ST-B-11	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 186.84	m ² m ²	 186.840	
				RAZEM	186.840
90	KNR 0-29 d.8. 0641-01 - 1 analogia ST-B-16	Dwukrotna izolacja ścian sanitariatów,kuchni i pom.tzw. mokrych - powłoką elastyczną [płynna folia] 186.84	m ² m ²	 186.840	
				RAZEM	186.840
91	KNR 2-02 d.8. 0829-07 1 ST-B-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki w kolorach pastelowych markowych firm, układanie bez listew /na złączach naroży płytki szlifowane na skos, pomiędzy ścianą a podłogą zastosować kształtki wyokrąglone, spoinować spoiną odporną na wilgoć/ 186.84	m ² m ²	 186.840	
				RAZEM	186.840
92	kalk. własna d.8. ST-B-08 1	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych - dopłata w materiale <B-B>5*2*3+4*2*2+6*2	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
8.2		Przegrody ustępowe, podokienniki wewnętrzne, pochwyty dla niepełnosprawnych			
93	KNNR 7 d.8. 0703-01 2 ST-B-14	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - przegrody z płyty wiórowej odpornej nać gr 22 mm obustronnie pokrytej laminatem LTT-24(drzwi wahadłowe) <pom. 7,10 i12>przegrody ustępowe z drzwiami wahadłowymi>2.70*1.30*3	m ² m ²	 10.530	
				RAZEM	10.530
94	KNNR 7 d.8. 0703-04 2 ST-B-14	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - ścianki z wysokociśnieniowego sprasowanego laminatu LTT-10 gr.10 mm <7,10 i 12>1.20*1.30*2*3+1.20*1.90*3+0.90*1.90*3	m ² m ²	 21.330	
				RAZEM	21.330
95	kalk. własna d.8. ST-B-14 2	Montaż kotar w prysznicach z drążkiem ze stali nierdzewnej i uchwytami - kotary prysznicowe z folii grubej 1.00*1.30*3	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
96	KNR 2-02 d.8. 1218-02-ana- 2 logia ST-B-14	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt umywalkowy MAKO 105, mocowany na kotwy montażowe stalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-02 d.8. 1218-02-ana- 2 logia ST-B-14	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt uchylny MAKO 900, mocowany na kotwy montażowe stalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - kod. CPV 45 421 110 - 8			
9.1		Okna			
98	KNR 0-19 d.9. 1022-11 1 ST-B-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O285>1.50*1.80*20	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
99	KNR 0-19 d.9. 1022-11 1 ST-B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchylanych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna wyposażone w przeciwpożarowe kurytno o odporności ogniowej E30 <O285 E30>1.50*1.80*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
100	KNR 0-19 d.9. 1022-11 1 ST-B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchylanych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - naświetle wewnętrzne <200/130>2.00*1.30*3	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pomieszczenie 15>3.46*0.20	m ³	0.692	
		<pomieszczenie 16>3.60*0.20	m ³	0.720	
		<pomieszczenie 17>12.08*0.20	m ³	2.416	
		<pomieszczenie 18>13.71*0.20	m ³	2.742	
				RAZEM	74.946
112	KNNR 2 d.10 1201-03 .1 ST-B-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		<do rzędnej projektowanej>74.946/0.20*0.80	m ³	299.784	
				RAZEM	299.784
113	KNR 2-02 d.10 0604-03 .1 ST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		74.946/0.20	m ²	374.730	
				RAZEM	374.730
114	KNR 2-02 d.10 0604-04 .1 ST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
		374.73	m ²	374.730	
				RAZEM	374.730
115	KNR 2-02 d.10 0609-03 .1 ST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styropian M-25 /EPS-100/- gr.5 cm	m ²		
		374.73	m ²	374.730	
				RAZEM	374.730
116	KNNR 2 d.10 1202-02 .1 ST-B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		374.73	m ²	374.730	
				RAZEM	374.730
117	KNNR 2 d.10 1202-03 .1 ST-B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20mm Krotność = 2	m ²		
		374.73	m ²	374.730	
				RAZEM	374.730
118	NNRNKB d.10 202 2807-05 .1 ST-B-12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		<pomieszczenie 1>3.07	m ²	3.070	
				RAZEM	3.070
119	NNRNKB d.10 202 2808-05 .1 ST-B-12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		<pomieszczenie 2>56.80	m ²	56.800	
		<pomieszczenie 3>36.48	m ²	36.480	
		<pomieszczenie 4>62.25	m ²	62.250	
				RAZEM	155.530
120	KNR 2-02 d.10 1118-09 .1 ST-B-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		<pomieszczenie 6>10.23	m ²	10.230	
		<pomieszczenie 7>3.66	m ²	3.660	
		<pomieszczenie 9>10.23	m ²	10.230	
		<pomieszczenie 10>3.66	m ²	3.660	
		<pomieszczenie 12>10.18	m ²	10.180	
		<pomieszczenie 13>3.64	m ²	3.640	
		<pomieszczenie 14>3.69	m ²	3.690	
		<pomieszczenie 15>3.46	m ²	3.460	
		<pomieszczenie 16>3.60	m ²	3.600	
		<pomieszczenie 17>12.08	m ²	12.080	
		<pomieszczenie 18>13.71	m ²	13.710	
				RAZEM	78.140
121	KNR 2-02 d.10 1111-01-ana- .1 logia ST-B-12	Posadzki z deszczulek na kleju wraz z listwami- do pom. biurowych	m ²		
		<pomieszczenie 5>45.64	m ²	45.640	
		<pomieszczenie 8>46.14	m ²	46.140	
		<pomieszczenie 11>46.21	m ²	46.210	
				RAZEM	137.990
122	KNR 4-01 d.10 0816-01 .1 ST-B-12	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
		<pomieszczenie 5>45.64	m ²	45.640	
		<pomieszczenie 8>46.14	m ²	46.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 2 d.12 1902-01 .1 ST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - styropian frezowany EPS-70 gr.10 cm, tynk mineralny barwiony <elewacja południowo-zachodnia>3.30*16.04 <elewacja północno- zachodnia>3.27*27.00 <elewacja południowo- wschodnia>3.27*27.00 <minus okna i drzwi>-[1.50*1.80*22+1.00*2.60+1.50*2.60]	m ² m ² m ² m ²	52.932 88.290 88.290 -65.900	
				RAZEM	163.612
130	KNNR 2 d.12 1902-03 .1 ST-B-16	Jak wyżej lecz na ościeżach - styropian EPS 70 gr 2 cm < okna i drzwi>0.15*[(1.50+1.80*2)*22+(1.00+2.60*2)+(1.50+2.60*2)]	m ² m ²	18.765	
				RAZEM	18.765
131	KNNR 2 d.12 1902-11 .1 ST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych cokoły, : listwy aluminiowe cokołowe szer. 10 cm 27.00*2+16.04-13.40	m m	56.640	
				RAZEM	56.640
132	KNNR 2 d.12 1902-11 .1 ST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych naroża, : listwy aluminiowe narożne z siatką z włókna szklanego < okna i drzwi>[(1.50+1.80*2)*22+(1.00+2.60*2)+(1.50+2.60*2)]+3.30*2	m m	131.700	
				RAZEM	131.700
133	KNNR 2 d.12 1002-01 .1 ST-B-12	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych <elewacja południowo-zachodnia>0.84*16.04 <elewacja północno- zachodnia>0.84*[27.00-13.40] <elewacja południowo- wschodnia>0.84*27.00	m ² m ² m ²	13.474 11.424 22.680	
				RAZEM	47.578
134	KNR 2-02 d.12 0923-04 .1 ST-B-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*1.50*22	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
135	NNRNKB d.12 202 0541-01 .1 ST-B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm w kolorze brązowym w nawiązaniu do istniejącego budynku - podokienniki zewnętrzne 0.25*1.50*22	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
12.2		Rusztowania			
12.3		Podbitki pod krokwie - boazerie			
136	KNR-W 2-02 d.12 1036-01 .3 ST-B-06	Ruszt drewniany pod podbitkę z paneli 0.50*(27.00*2+16.04]	m ² m ²	35.020	
				RAZEM	35.020
137	KNR-W 2-02 d.12 1036-02 .3 ST-B-06	Boazerie z listew drewnianych gr. 16 mm, szer. do 12 cm /łączenie na wpust/ 35.02	m ² m ²	35.020	
				RAZEM	35.020
138	KNR-W 2-02 d.12 1036-05 .3 ST-B-06	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek (27.00*2+16.04]	m m	70.040	
				RAZEM	70.040
139	KNR-W 2-02 d.12 1036-09 .3 ST-B-06	Boazerie - lakierowanie dwukrotne -bejcolakier SADOLIN /kolor dostosować do istniejącego/ 35.02	m ² m ²	35.020	
				RAZEM	35.020
12.4		Schody zewnętrzne tarasy			
140	KNR 2-02 d.12 0206-01 .4 ST-B-04	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - B15 <taras>1.00*[4.00*2+13.40]	m ² m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
141	KNR 2-02 d.12 0218-01 .4 ST-B-04	Stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu B-15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<taras-plyta>0.15*4.00*13.40 <taras-stopnie>3*0.15*0.35/2*4.40	m ³ m ³	8.040 0.347	
				RAZEM	8.387
142	NNRNKB d.12 202 2810-05 .4 ST-B-12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - gres antypoślizgowy mrozoodporny <taras-plyta>4.00*[9.26+4.14] <taras-stopnie>3*(0.15+0.35)*4.14	m ² m ² m ²	 53.600 6.210	
				RAZEM	59.810
12.5		Elementy ślusarsko-kowalskie			
143	KNNR 2 d.12 1301-01-ana- .5 logia ST-B-14	Balustrady schodowe - ze stali kwasoodpornej <taras>4.00*2+9.26+0.70	m m	 17.960	
				RAZEM	17.960
144	kalk. własna d.12 ST-B-14 .5	Wycieraczka gumowa o wym.1,20x0,90 m - bez cięcia oczek - zagłębienie z poziomem posadzki 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13		ODGRODZENIE PLACU ZABAW - kod CPV 45 233 250-6			
145	KNR-W 2-02 d.13 1801-02 ST-B-04	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
146	KNR-W 2-02 d.13 1803-02 ST-B-17	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
147	wycena indywidualna d.13 ST-B-17	Furtki szer.100 cm, wykonane z profili zimnogiętych 20x40x3 mm - kompletne z zamkiem z wkadką i pomalowanem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000